Residuos de manejo especial, manejo integral y responsable

Los residuos de manejo especial de una empresa que requieren un manejo adicional o trato específico para su correcta disposición y desecho se consideran residuos especiales. Muchos desechos industriales no son técnicamente peligrosos, pero tampoco son material de desecho técnicamente normal de los basureros.

Estos son los tipos de desechos que llamamos desechos no peligrosos, y los desechos no peligrosos todavía están regulados. Existen muchas cosas que debe saber sobre la recolección, el transporte y la eliminación de desechos no peligrosos.

La Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos (LGPGIR) define a los Residuos de Manejo Especial (RME) como "aquellos generados en los procesos productivos, que no reúnen las características para ser considerados como peligrosos o como residuos sólidos urbanos, o que son producidos por grandes generadores de residuos sólidos urbanos".

La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarnat) menciona que estos residuos de manejo especial son tales como; aparatos electrodomésticos, electrónicos, vehículos automotores al final de su vida útil, por mencionar los más comunes.

En Issolutions hemos capacitado a profesionales en el sitio para ayudar a las empresas con el manejo y la eliminación de desechos especiales, lo que incluye completar los formularios necesarios y garantizar el cumplimiento normativo.

Las empresas y las personas en general pueden deshacerse de los desechos especiales solo después de recibir la aprobación correspondiente. Esto es para garantizar que los mismos se eliminen de manera segura y para salvaguardar el bienestar de los empleados. Se debe recibir la aprobación antes de que se acepte cualquier carga.

Importancia de la gestión de residuos de manejo especial

La gestión de residuos de manejo especial reduce el efecto de los residuos por generación humana que dañan al medio ambiente, la salud, ecología, etc. También puede ayudar a reutilizar o reciclar

recursos, tales como; papel, latas, vidrio, plástico, etc. Existen varios tipos de gestión de residuos de manejo especial que incluyen la disposición de sustancias sólidas, líquidas, gaseosas o peligrosas.

Existen diversas cosas que deben tenerse en cuenta al analizar la gestión de residuos de manejo especial, como los métodos de eliminación, los métodos de reciclaje, los métodos de prevención y reducción y el transporte de residuos. El proceso de gestión de residuos de manejo especial implica el tratamiento de basura tanto de sólidos como de líquidos.

Durante todo este proceso, también ofrece una variedad de soluciones para reciclar diversos artículos que no están clasificados como basura.

Tipos de residuos de manejo especial

Un tema importante para determinar el mejor curso de acción para la recolección, transporte y eliminación de los residuos de manejo especial es la clasificación de los desechos. Si bien puede parecer sencillo, lo mejor es ponerse en contacto con un servicio de manejo de residuos con experiencia para obtener ayuda en la clasificación.

Un servicio de trata de residuos de manejo especial podrá ayudar a las empresas a clasificar cada tipo de desecho e identificar la estrategia de eliminación más económica y que cumpla con los códigos.

Las siguientes son las cuatro categorías de residuos especiales más conocidas:

- **Residuos comerciales o industriales**: Son residuos de manejo especial de procesos industriales no peligrosos, residuos infecciosos tratados y residuos similares potencialmente dañinos que requieren un manejo especial.
  Los ejemplos incluyen; lodos procesados, cenizas, filtros, medios de chorro de arena y desechos polvorientos. Los desechos comerciales/industriales no deben contener líquidos "libres" y deben colocarse en contenedores si pueden transportarse por el aire.

- **Suelos contaminados con petróleo**: estos suelos no son peligrosos y están contaminados con productos derivados del petróleo. Este tipo de desecho se trata por aireación y luego se usa como cobertura diaria en los rellenos sanitarios.
- **Desechos líquidos o semisólidos**: las leyes locales deben permitir aceptar los desechos líquidos y semisólidos. Estos desechos se mezclan con materiales absorbentes para permitir un uso beneficioso y una eliminación adecuada en el vertedero.
  Los ejemplos incluyen líquidos industriales, fluidos refrigerantes, aceites de corte, agua de enjuague, pinturas y tintas de látex, desechos de producción de alimentos, desechos municipales, fondos/lodos de tanques y desechos de perforación.
- **Otros Residuos Especiales**: Estos necesitan manejo especial, como materiales de limpieza de derrames, productos fuera de especificación, cadáveres de animales, tambores y contenedores presurizados, luces fluorescentes y asbesto.

Cuando es necesario desechar residuos de manejo especial, la mayoría de las empresas contratan a un transportista para que los retire.

Los tambos vacíos de 30 y 55 galones (deben ser de metal y con la parte superior abierta) se pueden reciclar sin cargo si se han limpiado y enjuagado. Los bidones de plástico se consideran basura. Los tambores con tapa cerrada o con orificio de tapón deben llenar un certificado de contenedor vacío disponible en la oficina de vertederos.

Como se puede conocer, la realidad es que no hay una clasificación simple y única de los residuos. Algunos destacan en el origen o actividad que los produce, otros en sus características físico-químicas y otros en compuestos especiales dentro de su constitución.

A pesar de ello, el resultado final de esta variabilidad en la ley apunta a reducir y mejorar la gestión de residuos de manejo especial a través del uso de las mejores tecnologías existentes.

¡Confía en Integral Source Solution para el tratamiento de residuos de manejo especial!

Métodos de eliminación de residuos de manejo especial

Los desechos tóxicos y no biodegradables, como los restos radiactivos, pueden causar daños irreparables al medio ambiente y la salud humana si no se eliminan estratégicamente. La eliminación de desechos ha sido motivo de preocupación, el principal problema del crecimiento de la población y la industrialización.

Asimismo, los residuos de manejo especial peligrosos pueden ser tratados por métodos y técnicas entre las que destacan las químicas, térmicas, biológicas y físicas. Los métodos químicos incluyen intercambio de precipitación, reducción, iónico, oxidación y de neutralización.

Entre los métodos térmicos se encuentran; la alta temperatura e incineración, que no solo pueden desintoxicar ciertos tipos de desechos orgánicos, sino que también puede destruirlos. Se utilizan tipos especiales de equipos térmicos para quemar desechos en forma sólida, líquida o, incluso, lodos.

Ahora les mencionaremos algunos métodos de eliminación de residuos de manejo especial:

Vertederos

Tirar los tipos de desechos como la basura que diariamente se tira en los vertederos es la técnica de supresión de residuos es la más utilizada en la actualidad. Este proceso de eliminación de desechos enfoca la atención en enterrar los diferentes tipos de desperdicios en la tierra.

Incineración

La incineración implica la combustión de materiales de desecho. Con este método, los residuos de manejo especial se calientan a temperaturas muy altas y se convierten en materiales como calor, gas, vapor y cenizas.

Compostaje

El compostaje se trata de un proceso de biodegradación fácil y natural que se centra en los desechos orgánicos. Por ejemplo, los

residuos de plantas y del jardín, cocina y los convierte en alimentos ricos en nutrientes para la vegetación.

¿Cómo transportar residuos de manejo especial no peligrosos?

En el momento que necesites recolectar los desechos no peligrosos de una empresa de acuerdo con las reglamentaciones locales y federales, ¿cómo los llevarás exactamente a la instalación de eliminación? En muchas ocasiones, la respuesta es contactar y contratar a un transportista de residuos no peligrosos con amplia experiencia en su manejo.

Este tipo de empresas de Residuos de manejo especial como Integral Source Solution retirarán y transportarán los residuos de acuerdo con todas las reglamentaciones. Es importante contratar a un transportista de residuos en el que confíes y que tenga un historial de servicio impecable, porque en realidad, tú seguirás siendo responsable de esos residuos de manejo especial no peligrosos incluso después de que hayan salido de tus instalaciones.

Issolution ofrece un servicio de desechos de residuos de manejo especial regulado que ofrece los servicios de eliminación de este tipo de basura en diversas localidades. Tenemos un registro de servicio impecable y nuestros operadores experimentados están completamente capacitados para ayudarte a lograr el mejor método posible de eliminación de desechos no peligrosos que te ahorrará tiempo y dinero.

Para obtener una cotización sobre nuestro servicio desecho de residuos de manejo especial, ¡contáctanos hoy!

En Issolution somos una empresa proveedora de soluciones integrada por diferentes unidades de negocio. Esto nos permite ofrecerte múltiples servicios dedicados al ramo industrial como la renta de montacargas, contamos con un catálogo amplio de venta y renta con el cual somos reconocidos en la región.

Somos proveedores directos número uno de productos y suministros superiores a los clientes en las siguientes industrias; Maquiladora, Fabricación y distribución, Renta y venta de maquinaria, Mantenimiento industrial, Rigging, Administración o destrucción de documentación de manera segura, Manejo integral de reciclados, entre muchas otras.